Taylor & Francis
Taylor & Francis Group

Bulletin de la Société Botanique de France

ISSN: 0037-8941 (Print) (Online) Journal homepage: http://www.tandfonline.com/loi/tabg17

Flore du Mont Œta en Grèce

Constantin de Regel

To cite this article: Constantin de Regel (1952) Flore du Mont Œta en Grèce, Bulletin de la Société Botanique de France, 99:sup1, 122-143, DOI: 10.1080/00378941.1952.10839847

To link to this article: https://doi.org/10.1080/00378941.1952.10839847

Published online: 10 Jul 2014.

Flore du Mont Œta en Grèce

PAR CONSTANTIN DE REGEL

Comme je l'avais déjà démontré antérieurement (Regel 1943), le Mont Œta, situé en Grèce au sud de la grande plaine de Lamie et du golfe du même nom, est particulièrement intéressant au point de vue botanique. C'est le mélange d'éléments différents, la présence de l'élément boréal dans une contrée aussi méridionale que la Grèce centrale, qui frappe le botaniste herborisant sur cette montagne et néanmoins on a affaire avec un nombre écrasant de plantes appartenant à l'élément méditerranéen. Dans un travail publié en 1945, j'avais donné une florule de ce mont, mais incomplète, basée sur mes propres recherches, les indications dans le *Conspectus* bien connu de Halacsy et une collection faite par Mlle G. Topali déposée à l'Herbier Boissier à Genève. La flore présente embrasse en outre les collections faites par Maire et Petitmangin (1908). Le nombre total des plantes connues du Mont Œta s'élève donc de 288 à 338, il faut y ajouter encore plusieurs variétés, mais après une étude plus détaillée de la montagne, le nombre des plantes qui s'y trouvent s'élèvera encore, surtout si on étudie la végétation du premier étage, celui de la Méditerranée, peu connu encore.

Pour terminer, j'ajoute les résultats d'une étude des éléments géographiques de la flore de la montagne.

L'auteur a l'agréable plaisir d'exprimer ses remerciements à la direction de l'Institut géobotanique Rübel à Zurich, dans lequel le travail fut achevé, pour l'aimable concours et les facilités qu'il y a trouvés.

Les plantes sont disposées dans l'ordre donné par Hayek dans son *Prodromus* et avec sa nomenclature.

Les abréviations signifient :

Hal.-Halacsy ; Hay.-Hayek (Prodromus) ; Heldr.-Heldreich ; Reg.-Regel ; Reg. vid.-Regel vidit (die Pflanze nur beobachtet, jedoch nicht gesammelt) ; Sprun.-Spruner ; Top.-Topali ; Mai.-Maire.

LISTE DES PLANTES

1. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn ; Hay. I : 17.
   Reg. vid.
2. *Nephrodium Villarsii* (Bell.) Beck. subsp. II. *pallidum* (Bory) α *meridionale* (Milde) Hay. I : 27.
   Top. — n. 748. Ruphias. Œta. Versant Nord, 1.500 m. alt. 9.VII.38.
   Mai. — Forêts de sapins sur les schistes et les calcaires. 1.200-1.500. 29/7. Nr 1562. Sub. Dryopteris pallida (Chaub. et Bory) Christ.
3. *Polystichum lobatum* (Huds.) Presl.. *b. aristatum* (Christ.) Hay. I : 29.
   Reg. — in lapidosis regionis alpinæ.
4. *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh.
   Mai. — Rochers calcaires à la grande « Katavothra », 1.500. 29/7. Nr 1590. *b. anthriscifolia* (Hoffm.) Koch ;
   Hay. I : 30.
   Reg. — in fissuris rupium regionis alpinæ ; Top. — n. 754. Ruphia. Œta. Versant nord, 1.500 m. alt. 9.VII.38.

5. *Taxus baccata* L. ; Hay. I : 33.
Hal. III : 458 — Œta (Heldr.).
6. *Juniperus communis* L. II. nana (Willd.) Hay. I ; 35.
Reg. vid. sub. J. nana.
7. *Juniperus Oxycedrus* L. Hay. I : 35.
Reg. — supra Hypati in abieteto ; Reg. vid. ; Top. — sur Ypati village. Œta versant bord, au-dessus de 500 m. alt. 6.VII.38.
8. *Juniperus fœtidissima* Willd. Hay. I ; 35.
Hal. III : 457 ; Œta (Heldr.). Reg. — in regione alpina.
9. *Abies cephalonica* Loud. Hay. I : 39.
Hal. III : 541 Œta (Fraas) sub. A. cephalonica B Apollinis Link. : Reg. — in regione silvatica ; Top. — n. 720. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38. Mai. — Forêts au-dessus de Pavliani, schistes, 1.000-1.100 m., 29/7. Nr 2367. Sub. var. *Apollinis* (Link.) Hal.
10. *Pinus Pallasiana* Lamb. Hay. I : 43 sub. *P. nigra* (Arn.) *B. Pallasiana* (Lamb.).
Hal. III : 452 Œta (Heldr.) sub. P. nigra Arn.
11. *Ephedra maior* Host. B. procera (F. et M.) Hay. I : 45.
Hal. III : 45 Œta (Heldr.) sub. E. procera Fisch. et Mey.
12. *Ostrya carpinifolia* Scop. Hay. I : 69.
Hal. III : 133 Œta (Heldr.).
13. *Corylus Avellana* L. Hay. I : 69.
Mai. — Forêts de sapins près de Pavliani. Calcaires et schistes. 1.000-1.500. 29/7.
14. *Quercus coccifera* L. Hay. I : 72.
Reg. vid. ; Top. — n. 636. Sur Ypati village. Œta. Versant nord, au-dessus de 500 m. alt. 6.VII.38.
15. *Populus Tremula* L. Hay. I : 81.
Hal. III : 135 — Œta (Heldr.).
16. *Ulmus procera* Salisb. Hay. I : 91.
Top. n. 643. Sur Ypati village. Œta. Versant nord, au-dessus de 500 m. alt. 6.VII.38.
Echantillons stériles dont la détermination exacte est très difficile vu l'absence de fleurs et de fruits. La forme des feuilles varie beaucoup.
17. *Juglans regia* L. Hay. I : 79 — Hal. III : 124 Œta (Heldr.)
18. *Thesium divaricatum* Fan. Hay. I : 97.
Mai. — Rocailles calcaires dans les pseudo-maquis sur le versant exposé au S-E de la vallée Karvoustarirevma près Pavliani, 900-1.000 m. 30/7. Nr 431. Nouveau pour le massif de l'Œta.
19. *Arceuthobium Oxycedri* (DC.) MB. Hay. I : 100.
Hal. I : 696 Œta (Heldr.).
20. *Rumex patientia* L. var. *græcus* (Boiss. et Heldr. pro. spec.) M. et P. *comb. nova.*
Mai. — Pâturages sur les schistes près du temple d'Hercule. 1.500-1.555 m. 29/7. Nr 1577.
21. *Rumex pulcher* L. Hay. I : 105.
Mai. — Bords des sources dans les pâturages sur les schistes près du temple d'Hercule. 1.500-1.550 m. 29/7. Nr 1560.
22. *Rumex Acetosa* L. Hay. I : 108.
Top. — n. 687. Entre le refuge et le sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. 8.VII.38.
23. *Platanus orientalis* L. Hay. I : 118.
Reg. vid.

24. *Euphorbia herniariæfolia* Willd. B. *glaberrima* Hal. Consp. III. 109. Hal. l. c. Œta (Heldr.) ; Top. — n. 685. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
25. *Euphorbia Seguienaria* Neck. Hay. I : 128. Mai. — Forêts et pâturages sur les schistes et plus rarement sur les calcaires au-dessus de Pavliani. 1.200-1.500 m. 29/7. Nr 409. sub E. Gerardiana Jacq.
26. *Herniaria parnassica* Heldr. et Sartori. Hay. I : 172. Mai. — Œta abondant dans les pelouses, sur les schistes près de la grande « Katavothra » et des ruines du temple d'Hercule. 1.500-1.600 m. 29/7. No 401.
27. *Scleranthus perennis* L. subsp. *neglecta* (Roch. pro spec.) ***comb. nova.*** Mai. — Pâturages sur les schistes près du temple d'Hercule, 1.500-1.600 m. 29/7. No 1583 (forme à sépales plus étroitement marginés). Hay. I : 178, sub S. perennis L.
28. *Minuartia eurytanica* (Boiss. et Heldr.) Hand. Mazz. Hay. I : 190. Hal. I : 239 (Œta Phtiotidis (Heldr.) sub Alsine recurva All. γ. eurytanica Boiss. et Heldr. Mai. — Pâturages, sur les schistes près du temple d'Hercule, 1.500 m. 29/7. 1594. Sub Minuartia recurva All. var. eurytanica (Boiss. pro spec.) Hal.
29. *Minuartia verna* (L.) Hiern. subsp. *montana* (Fenzl.) Hay. I : 186. Hal. I : 240. Œta Phtiotidis (Heldr.) sub Alsine verna L. Reg. — in graminosis regionis alpinæ ; Top. — n. 666. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
30. *Minuartia hirsuta* (M. B.) Hand. Mazz. B. denudata (Fenzl.) Græbn. Hay. I : 189. Calice et petiolis dense glanduloso-puberulis, caule et foliis glabris. Reg. — Œta.
31. *Cerastium candidissimum* Correns. Hay. I : 203. Reg. — in calcareis regionis alpinæ ; Top. — Œta. Versant nord. Entre refuge et sommet, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
32. *Herniaria parnassica* Heldr. et Sart. Hay. I : 172. Top. — n. 648. sur Ypati village. Œta. Versant nord, au-dessus de 500 m. alt. 6.VII.38. Mai. — Abondant dans les pelouses sur les schistes près de la grande Katavothra et des ruines du temple d'Hercule, 1.500-1.600 m. 29/7. Nr 401.
33. *Cerastium banaticum* (Roch.) Heuff. subsp. *alpinum* (Boiss.) Buschm. In m. Œta (nunc Katavothra) Phtiotidis. In pascuis subalpinis, alt. 5.500'-6.300'. leg. Th. de Heldreich, d. 8.Jul.1879. Det. A. Buschmann (Herbier Boissier) Reg. — in Junipereto nanæ ; Top. — n. 660. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
34. *Cerastium speciosum* Boiss. et Sprun. Hay. I : 206. Hal. I : 221. Œta Phtiotidis (Heldr.).
35. *Cerastium brachypetalum* Desp. *C. luridum* (Guss.) Boiss. Hay. I : 210. Top. — n. 703. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
36. *Stellaria media* L. *I. eumedia* Briq. Hay. I : 215. Top. — n. 738. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
37. *Tunica illyrica* (L.) Fisch. et Mey. Hay. I : 222. Hal. I : 194 Œta Phtiotidis (Heldr.) Top. — n. 667. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
38. *Tunica ochroleuca* (S.S.) Fisch. et Mey. B. *phtiotica* (Boiss. et Heldr.). Hay. I : 223.

Hal. I : 195. In faucibus Ruphia regionis abietinæ mt. Œta Phtiotidis (Heldr.) sub Tunica phtiotica Boiss. et Heldr.
39. *Kohlrauschia glumacea* (Chaub. et Bory) Hay. I : 224.
Reg. — in regione abietina ; Top. — n. 649. Sur Ypati village. Œta. Versant nord, au-dessus de 500 m. alt.
40. *Dianthus viscidus* Chaub. et Bory var. b. *parnassicus* (Boiss. et Heldr.) Boiss. Hay. I : 226.
Mai. — Pâturages sur les schistes, près du temple d'Hercule, 1.500-1.600 m. 29/7. No 1591.
41. *Dianthus tymphresteus* (Boiss. et Sprun.) Heldr. et Sart. Hay. I : 227.
Hal. I : 20 — Œta Phtiotidis (Heldr.) Reg. — in pascuis reg. alpinæ. Top. — n. 655. Entre le refuge et le sommet. Œta. Versant nord. 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
42. *Dianthus gracilis* S. S. b. *œteus* Boiss. Hay. I : 242.
Hal. I : 203 Œta (Heldr.) sub œtœus Heldr. ; Top. — n. 681. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
43. *Dianthus biflorus* S. S. Hay. I : 239.
Hal. I : 213 Œta (Sprun).
44. *Dianthus integer* Vis. B. *brachyanthus* (Boiss.) Hal. I : 249.
Top. — n. 673. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord. 8.VII.38. Dr. A. Buschmann Graz.
45. *Silene vulgaris* (Mch.) Garcke Hay. I : 256.
Hal. I : 260 Œta (Heldr.) sub S. venosa Gil. B. pubigera Hal. ; Reg. — in junipereto nanæ.
46. *Silene Saxifraga* L. II. *parnassica* (Boiss. et Sprun.) Hay. I : 269.
Hal. I : 169 sub Œta (Heldr.) ; S. saxifraga L. B. parnassica Boiss. et Sprun. ; Top. — Œta, Versant nord. Entre refuge et sommet, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.39.
Reg. — in pascuis alpinis.
47. *Silene radicosa* Boiss. et Heldr. Hay. I : 279.
Hal. I : 179 Œta (Heldr.).
48. *Silene longiflora* Ehrh. II. *staticifolia* (S.S.) Hay. I : 281.
Hal. I : 179 Œta (Heldr.) sub Silene staticifolia S. et S. ; Top. — n. 664. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
49. *Pæonia corallina* Retz. Hay. I : 297.
Hal. I : 35 Œta (Fraas).
50. *Helleborus niger* L. Hay. I : 298.
Hal. I : 28. In regione abietina mt. Œta sec. Fraas. Apud Hayek in Græcia dubia.
51. *Helleborus cyclophyllus* Boiss. Hay. I : 298.
Hal. I : 29 Œta (Heldr.) ; Reg. — in junipereto nanæ et in regione abietina ; Top. — n. 724. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
52. *Caltha palustris* L. subsp. II. *læta* (Sch. N. Ky.) A. *alpina* (Schur.) Hay. I : 301.
Reg. vid. ; Top. — n. 73. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
Mai. — Œta, bords d'une source dans les forêts de sapins, au lieu dit Velukhi 1.500 m., calcaire, 29/7. No 155 (en fruits).
53. *Consolida Ajacei* (L.) Schur. Hay. I, 314.
Reg. — Supra Hypati in agro.
54. *Clematis Vitalba* L. γ *syricaa* Boiss. Hay. I : 321.
Œta apud Hal. I : 2 sub C. Vitalba L. ; Top. — n. 652. Sur Ypati village. Œta. Versant nord, au-dessus de 500 m. alt.

55. *Anemone apennina* L. II *blanda* (Schott. et N. ky) Hay. I : 317.
Mai. — Prairies sur les schistes, temple d'Hercule, 1.500-1.800 m. 29/7. No 1567, sub Anemone blanda Schott et Kty.
56. *Thalictrum aquilegifolium* L. Hay. I : 323.
Mai. —Bords d'une source dans les forêts de sapins au lieu dit Velukhi, calcaire, 1.500 m. 29/7, No 1550 (en fruits).
57. *Thalictrum minus* L. D. *olympicum* Boiss. Hay. I : 324.
Hal. I : 4 Œta (Heldr.) sub Thalictrum olympicum Boiss. et Heldr. ; Reg. — in rupestribus regionis alpinæ ; Top. — n. 659. Entre refuge et sommet, 1.800-2.000 m. alt. Œta. Versant nord. 8.VII.38.
58. *Ranunculus nodiflorus* L. subsp. *lateriflorus* DC.
Mai. — Petites mares desséchées, près du temple d'Hercule, schistes. 1.500-1.520 m. 29/7. No 1584. Espèce nouvelle pour la flore grecque. Hay I : 335 sub Ranunculus lateriflorus DC., Macédoine, Thrace, Grèce et Crète.
59. *Ranunculus serbicus* Vis. Hay. I : 336.
Hal. I : 22 — Œta (Heldr.) Reg. — in pascuis humidis alpinis.
60. *Ranunculus oreophilus* M. B. Hay. I : 338.
Hal. I : 21 Œta (Heldr.) sub Ranunculus oreophilus MB α. typicus.
? *Ranunculus oreophilus* M.B. Hay. I : 338. Top. — Œta. Entre refuge et sommet. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. VII.38. Plante très rabougrie.
61. *Ranunculus velutinus* Ten.
Mai. — Bords des sources dans les pâturages, près du temple d'Hercule, schistes, 1.500-1.550 m. 29/7. No 1578.
62. *Ranunculus arvensis* L. Hay. I : 344.
Mai. — Massifs de l'Œta, champs cultivés sur les schistes près de Ghouritsa, 1.100 m., 28/7. No 417.
63. *Ranunculus aquatilis* L. Hay. I : 345.
Reg. — in rivulo in regione alpina ; Top. — n. 710. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
64. *Ranunculus paucistamineus* Isch. Hay. I : 346.
Mai. — Dans le ruisselet près de la grande Katavothra, 1.500 m. 29/7, No 1588, sub. *R. trichophyllus* Chaix.
65. *Erysimum pusillum* Ch. et B. *I. microstylum* (Hausskn.) Hay. I : 379. Planta dense cæspitosa, foliis lineariis integerrimis, siliquis 2 cm. longis inter var. microstylum et trichophyllum sita. Top. — n. 708. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt.
66. *Aubrietia deltoidea* L. Hay. I : 410.
Reg. — in calcareis regionis alpinæ et in regione abietina ; Top. — Œta. Ruphias. Versant nord, 1.500 m. alt. 9.VII.38 ; — n. 715. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
67. *Alyssum montanum* L. I. *græcum* (Hal.) *β. hymettinum* Boiss. Hay. I : 433 — Hal. I : 95 Œta (Heldr.) sub Alyssum montanum L. β hymettinum Boiss.
68. *Alyssum campestre* B. *micranthum* (C. A. Mey.) Boiss. Hay. I : 439. Mai. — Œta. Champs sur les schistes à Gouritsa, 1.150-1.200 m. 28/7, No 1595. Variété nouvelle pour la flora grecque, sub Alyssum campestre L. var. micranthum Fisch. et C. A. Meyer.
69. *Alyssum murale* W. K. Hay. I : 440.
Top. — n. 637. Sur Ypati village. Œta. Versant nord, au-dessus de 500 m. alt. 6.VII. 38.
70. *Draba aizoides* L. B. *athoa* (Fris.) Hay. I : 446.
Mai. — Rochers calcaires près de la grande «Katavothra», 1.500-1.600 m.

29/7. No 436 (en fruits), sub Draba aizoides L. subsp. athoa (Gris. pro var. err. ad D. Aizoon relata Boiss. Hal. pro spec.) M. et P. comb. nova.

71. *Iberis sempervirens* L. Hay. I : 469.
Reg. — in cacumine montis Œta.

72. *Fumana arabica* (Jusl.) Spach. Hay. I : 498.
Reg. — in calcareis accuminis montis Œta.

73. *Fumana thymifolia* (L.) Verl. Hay. I : 498.
Reg. — in calcareis regionis alpinæ.

74. *Viola odorata* L.
Hal. I : 139 Œta (Heldr.).

75. *Viola alba* Bess. I. *thessala* (Boiss. et Heldr.) Hay. I : 502.
Hal. I : 140 Œta (Heldr.) sub Viola thessala Boiss. et Spr. ; Top.— Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.

76. *Viola silvestris* L. — Hal. I : 138 Œta (Heldr.).
Mai. — Forêts de sapins sur calcaires et schistes, 1.200-1.500 m. 29/7. No 1560 (en fruits).

77. *Viola heterophylla* Bertol. I. *græca* W. Becker. Hay. I : 512. — Floribus violaceis et luteis.
Top. — n. 669. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38, et n. 740 do, sed floribus luteis ; Reg. — in rupibus calcareis cacuminis montis.

78. *Hypericum Apollinis* Boiss. et Heldr. Hay. I : 536.
Hal. I : 277 Œta (Heldr.) Reg. — in calcareis cacuminis montis Œta ; Top. — n. 663 et n. 711. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt.

79. *Malva neglecta* Wallr. Hay. I : 548.
Top. — Œta. Entre refuge et sommet. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.37.

80. *Tilia officinarum* Cr. IV *corinthia* (Bosc.) Hay. I, 557.
Hal. I : 273 Œta (Chloros.) sub Tilia vulgaris Hayne.

81. *Linum catharticum* L. Hay. I : 567.
Hal. I : 254 Phtiotis, mt. Œta (Heldr.) Top. — Œta. Entre refuge et sommet. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.

82. *Geranium pusillum* L. Hay. I : 571.
Mai. — Forêts de sapins au lieu dit Veloukhi, calcaire, 1.500 m. 29/7.

83. *Geranium cinereum* Cav. I. *subcaulescens* (L'Her.) Hay. I : 572.
Hal. I : 293, Œta Phtiotidis (Heldr.) sub Geranium subcaulescens L'Her. ; Reg. — in regione alpina ; Top. — n. 739. Entre refuge et sommet Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.

84. *Geranium purpureum* Vill. Hay. I : 576.
Top. — Œta. Ruphias. Versant nord, 1.500 m. alt. 9.VII.38.

85. *Geranium Robertianum* L. var. *purpureum* (Vill. pro. spec.) Nym.
Mai. — Rocailles calcaires dans les forêts de sapins au lieu dit Veloukhi 1.500 m. 29/7. No 1569 (Forme passant au Geranium Robertianum type).

86. *Ruta montana* L. Hay. I : 587.
Hal. I : 311. — Phtiotis, mit. Œta. pr. Hypati (Fraas).

87. *Dictamnus albus* L. Hay. I : 589.
Hal. I : 310. — Pr. Hypati in monte Œta (Fraas).

88. *Polygala vulgaris* L. I-*eu-vulgaris* Symeh b. *carnea* Rchb. Hay. I : 596.
Hal. I : 147 Œta (Heldr.) sub P. vulgaris L. ; Reg. — in calcareis regionis alpinæ ; Top. — n. 693. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.

89. *Rhus Coriaria* L. Hay. I : 600. — Hal. I : 323. — Œta Phtiotidis (Heldr.).
90. *Acer monspessulanum* L. Hay. I : 605. Hal.
Hal. I : 287. Œta Phtiotidis (Chloros et Heldr.) sub Acer monspessulanum L. et microphyllum Boiss.
91. *Acer platanoides* L. Hay. I : 607. — Hal. I : 286. — Œta (Heldr.).
92. *Evonymus vulgaris* Mill.
Mai. — Œta, forêts à Pavliani, schistes et calcaires, 1.000-1.100 m. 30/7, sub Evonymus vulgaris (Mill. pro parte) Scop.
93. *Evonymus latifolia* (L.) Mill. Hay. I : 610.
Hal. I : 314. — Œta Phtiotidis (Heldr.).
94. *Rhamnus prunifolia* S. S. Hay. I : 613.
Top. — Œta. Sur Ypati village. Versant nord, au-dessus de 500 m. alt. 6.VII.38.
95. *Sedum magellense* Ten. Hay. I : 623.
Top. — Œta. Versant nord. Entre refuge et sommet, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
96. *Sedum stellatum* L. Hay. I : 624.
Hal. I : 589, Œta (Fraas).
97. *Sedum dasyphyllum* L. Hay. I : 624.
Mai. — Rochers calcaires près de la grande « Katavothra ». 1.500 m. 29/7. No 442.
98. *Sedum album* L. III. *athoum* (DC.) Hay. I : 625.
Top. — Œta. Sur Ypati village, au-dessus de 500 m. alt. Versant nord, 6.VII.38.
99. *Sedum acre* L. B. **neglectum** (Ten.) Vis. Hay. I : 626.
Top. — Œta. Versant nord. Entre refuge et sommet, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
100. *Sedum ochroleucum* Chaix. Hay. I : 627.
Top. — n. 688. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord. 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
101. *Saxifraga rotundifolia* L. A. *vulgaris* Engl. Hay. I : 635. — Œta I : 603 — Heldr.) Hal. sub. S. rotundifolia L. ; Trop. n. 717. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
102. *Saxifraga scardica* Griseb. Hay. I : 643.
Top. — n. 658. Entre refuge et sommet. 1.800-2.000 m. alt. Œta. Versant nord. 8.VII.38.
103. *Saxifraga Aizoon* Jacq. Hay. I : 646.
Hal. I : 598 — Œta (Heldr.).
104. *Parnassia palustris* L. Hay. I : 649.
Hal. I : 603 — Œta Phtiotidis (Heldr.).
105. *Filipendula hexapetala* Gilib. Hay. I : 657.
Mai. — Pâturages sur les schistes près du temple d'Hercule. 1.500-1.550 m. 29/7. No 1589. Sub. Spiræa Filipendula L.
106. *Rubus Idæus* L. Hay. I : 659.
Hal. I. 502 Œta (Heldr.) Top. — Œta. Ruphias. Versant nord, 1.500 m. alt. 9.VII.38.
107. *Fragaria vesca* L. Hay. I : 671.
Mai. — Forêts de sapins, au lieu dit Veloukhi, calcaire, 1.500 m. 29/7.
108. *Potentilla speciosa* Willd. Hay. I : 672.
Hal. I : 512 Œta Phtiotidis (Heldr.) Reg. — in calcareis cacuminis montis ; Top. — n. 672. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord. 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38 (forma discolor Hal. et var. c. minor Lehm.).

109. *Potentilla hirta* L. C. *pedata* (Willd.) Koch. Hay. I : 680.
Hal. I : 510 — Œta (Heldr.) sub. Potentilla pedata Willd. ; Reg. — in regione alpina ; Top. — n. 723. Entre refuge et sommet. Œta, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.

110. *Alchemilla vulgaris* L.
Mai. — Bords d'une source au lieu dit Veloukhi, calcaire, 1.500 m. 29/7. No 1551.

111. *Alchemilla acutiloba* Stev.
Hal. I : 532 — Œta pr. Livadies (Heldr.).

112. *Alchemilla obtusa* Buser.
Top. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord. 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.

113. *Alchemilla connivens* Buser. Feuilles poilues des deux côtés.
Top. Mit der vorigen zusammen.

114. *Alchemilla effusa* Heldr.
Œta Phtiotidis. Rothmaler communicavit.

115. *Aremonia agrimonoides* (L.) Neck. Hay. I : 698.
Top. — Œta. Entre refuge et sommet. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt.8.VII.38.
Mai. — Pelouses sur les schistes près de la grande « Katavothra » dans les fourrés de Pteridium aquilinum. 1.500-1.550 m. 29/7. No 1549.

116. *Sanguisorba officinalis* L.
Mai. — Bords d'une petite mare dans les pâturages sur les schistes près du temple d'Hercule. 1.520 m. 29/7. Nr 1.587.
Observation. Cette espèce n'était pas connue en Grèce d'une façon certaine. L'indication de Chaubard « In Morea tota » est évidemment erronée et il en est probablement de même de celles de Sibthorp et Mazziari.

117. *Rosa œtosa* Burn. et Gremli (R. glauca × glutinosa).
Hal. I : 523 Œta (Helor.) in pascuis alpinis.

118. *Rosa glutinosa* S. S. Hay. I : 733.
Mai. — Rocailles calcaires près de la grande « Katavothra ». 1.500 m. 29/7. Nr 1558.

119. *Rosa* spec. Floribus roseis.
Trop. — n. 746. Ruphias. Œta. Versant nord, 1.500 m. alt.

120. *Rosa* spec. — Floribus albis, foliolis parvis, rotundis, glandulosis.
Top. — n. 691. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt.

121. *Rosa* spec. — Branche stérile.
Top. — Œta. Ruphias. Versant nord, 1.500 m. alt. 9.VII.38.

122. *Sorbus Aria* (L.) Cr. II. *umbellata* (Desf.) Hay. A. *cretica* (Lindl.) C. K. Schneider. Hay. I : 749.
Hal. I : 542 Œta Phtiotidis (Heldr.) sub. S. Aria L. umbellata Desf.
Top. — n. 731 et n. 729. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord. 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.

123. *Sorbus Aria* (L.) Cr. I *eu-Aria* C. *typica* C. K. Schneider Hay. I : 749.
Top. — n. 730. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.39.

124. *Prunus spinosa* L. Hay. I : 757.
Hal. I : 500 — Hypati Phtiotidis (Fraas).

125. *Prunus Pseudoarmeniaca* Heldr. et Sart. Hay. I : 757.
Hal. I : 500 Œta (Heldr.).

126. *Prunus Mahaleb* L. Hay. I : 761.
Top. n. 749. Ruphias. Œta. Versant nord, 1.500 m. alt. 9.VII.38.

127. *Astragalus glycyphyllos* L. Hay. I : 775.
Mai. — Forêts de sapins sur le versant exposé au NW de la vallée de la Karvounari reoma, près de Pavliani. Schistes, 800-1.000 m. 29/7. Nr 430.
Observation. Cette espèce présente en Grèce les allures d'une plante septentrionale ; elle n'était encore connue que dans les montagnes de Thessalie. La sous-espèce glycyphylloïdes DC. est plus méridionale et descend jusqu'en Laconie.
128. *Astragalus sempervirens* Lam. II. *cephalonicus* (Presl.) A. u. et G. Hay. I. 780.
Hal. I : 438 Œta Phtiotidis (Heldr.) sub. A. sephalonica Presl. ; Reg. — 2 in pascuis alpinis ; Top. — n. 679. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
129. *Astragalus Parnassi* Boiss. Hay. I : 781.
Hal. I : 437 — Œta Phtiotidis (Heldr.). Mai. — Pâturages sur les schistes près du temple d'Hercule. 1.500-1.550 m. 29/7. Nr 1561.
130. *Astragalus angustifolius* Lam. II. *eu-angustifolius* Hay. I : 790. Reg. in cacumine calcareo montis Œta ; Top. n. 679. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
131. *Vicia Barbazitæ* Ten. et Guss. Hay. I : 798.
Hal. I : 480 Œta (Sprun.).
132. *Vicia cretica* Boiss. et Heldr. C. *Spruneri* Boiss. Hay. I : 808.
Hal. I : 493 Œta (Sprun.) sub. Vicia Spruneri Boiss.
133. *Lathyrus pratensis* L. Hay. I : 815.
Top. — n. 752. Ruphias. Œta. Versant nord, 1.500 m. alt. 9.VII.38.
134. *Lathyrus inermis* Roch. Hay. I : 819.
Top. — n. 712. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
Mai. — Forêts de sapins sur les schistes près du temple d'Hercule. 1.400 m. 29/7. No 1580. Sub *Orobus hirsutus* L. var. *glabratus* gris.
135. *Ononis antiquorum* L. Hay. I : 829.
Top. — n. 639. Sur Ypati village. Œta. Versant nord, au-dessus de 500 m. alt. 6.VII.38.
Mai. — Pâturages sur les schistes près du temple d'Hercule. 1.500-1.600 m. 29/7. No 1566.
136. *Medicago falcata* L. Hay. I : 835.
Top. — n. 653. Sur Ypati village. Œta. Versant nord, au-dessus de 500 m. alt. 6.VII.38.
137. *Medicago sativa* L. Hay. I : 834.
Reg. vid. — supra Hypati.
138. *Medicago lupulina* L. Hay. I : 835.
Top. — n. 753. Ruphias. Œta. Versant nord, 1.500 m. alt. 9.VII.38.
139. *Trifolium hybridum* L. II. *elegans* (Savi) A.u.G. B. *anatolicum* Boiss. Hay. I : 853. Hal. I : 402 Œta Phtiotidis (Heldr.) Reg. — in pascusi regionis alpinæ.
140. *Trifolium repens* L. Hay. I : 854.
Reg. — in pascuis regionis alpinæ.
141. *Trifolium physodes* Stev. Hay. I : 857.
Reg. — in pascuis alpinis montis Œta.
142. *Trifolium leucanthum* M. B. β. *declinatum* Boiss. Hay. I : 862.
Hal. I : 389 ad radices montis Œta Phtiotidis (Sprun.).
143. *Trifolium alpestre* L. Hay. I : 872.
Top. — n. 698. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-

2.000 m. alt. 8.VII.38 ; Ruphias. Œta. Versant nord, 1.500 m. alt. 9.VII.38.
Mai. — Forêts de sapins sur les schistes, vers 1.000-1.100 m., à Pavliani.

144. *Dorycnium herbaceum* Vill. Hay. I : 876.
Top. — n. 742. Ruphias. Œta. Versant nord, 1.500 m. alt. 9.VII.38.

145. *Lotus corniculatus* L. I. *eu-corniculatus* Briq. Hay. I : 880. Œta (Heldr.) Hal. I. 421 sub Lotus corniculatus L.
Reg. — in graminosis in cacumine montis Œta ; Top. — n. 665. Entre sommet et refuge. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.

146. *Cytisus supinus* L. Hay. I : 900.
Hal. I : 338 — Œta (Sprun.).

147. *Spartium junceum* L. Hay. I : 916.
Reg. vid. ; Top. — Œta. Sur Ypati village. Versant nord, au-dessus de 500 m. alt. 6.VII.38.

148. *Coronilla varia* Hay. I : 919.
Hal. I : 448 — Œta Phtiotidis (Heldr.).

149. *Onobrychis alba* (W. K.) Desv. II. *laconica* (Orph) Hay. I : 928.
Hal. I : 928. — Phtiotidis : mt. Œta, pr. summum cacumen Kreveno (Heldr.) sub O. laconina Orph. parvifolia Hal. ; Top. — n. 684. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.

150. *Daphne oleoides* Schreb. Hay. I : 933 (sub D. alpina II. oleoides (Schreb).
Reg. — In regione alpina montis et in regionem abietinam descendens ; Top. — n. 718 et entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.

151. *Epilobium montanum* L. Hay. I : 945.
Mai. — Bord d'une source au lieu dit Veloukhi, dans les forêts de sapins, 10 m. 29/7 No 1563.

152. *Epilobium parviflorum* (Schreb.) With. Hay. I : 944.
Top. — Œta. Ruphias. 1.500 m. alt. Versant nord. 9.VII.38.

153. *Epilobium gemmascens* C. A. Mey. Hay. I : 945.
Hal. I : 555 — Œta Phtiotidis (Heldr.) Top. — Œta. Ruphias, 1.500 m. alt. Versant nord. 9.V.X.38.

154. *Peplis Portula* L. Hay. I : 940.
Mai. — Petites mares desséchées dans les pâturages sur les schistes près du temple d'Hercule. 1.520 m. 29/7. No 1585.

155. *Cornus mas* L. Hay. I : 954.
Mai. — Forêts de sapins près de Pavliani. 900-1.100 m. Schistes. 30/7.

156. *Sanicula europæa* L. Hay. I : 965.
Top. — n. 676. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.

157. *Eryngium amethystinum* L. B. *tenuifolium* Boiss. Hay. I : 969.
Œta apud Hal. I : 616, sub Eryngium multifidum S. et S.

158. *Bupleurum semidiaphanum* Boiss. Hay. I : 978.
Reg. — in graminosis supra Hypati ; Top. — n. 642. Sur Ypati village. Œta. Versant nord, au-dessus de 500 m. alt. 6.VII.38.

159. *Carum græcum* Boiss. et Heldr. Hay. I : 990.
Hal. I : 678 Œta (Sprun.) sub Carum meoides Griseb. ; Top. — n. 716. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.

160. *Freyera congesta* Boiss. et Heldr. Hay. I : 995.
Hal. I : 669 — Phtiotis ; Œta (Heldr.) Reg. — in cucumine montis Œta in graminosis ; Top. — n. 682. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.

161. *Pimpinella polyclada* Boiss. et Heldr. Hay. I : 997.
Hal. I : 998 — Œta (Heldr.) sub Pimpinella Tragium polyclada Boiss. et Heldr. ; Reg. — in cacumine montis Œta ; Top. — n. 747. Ruphias. Œta. Versant nord, 1.500 m. alt. 9.VII.38.
162. *Seseli peucedanoides* (M. B.) C. A. Mey. Hay. I. 1009.
Mai. — Pâturages sur les schistes près du temple d'Hercule. 1.500-1.600 m. 29/7. No 1571 sub Seseli peucedanoides (M. B. sub Bunium) Kern.
163. *Cnidium silæfolium* (Jacq.) Simk. B. *orientale* (Boiss.) Hal. 1.
Hal. I : 648 Œta Phtiotidis (Heldr.).
164. *Opopanax hispidus* (Friv.) Gris. Hay. I : 1031.
Top. — n. 651. Sur Ypati village. Œta. Versant nord, au-dessus de 500 m. alt. 6.VII.38.
Mai. — Rochers et rocailles calcaires à la « grande « Kathavothra ». 1.500 m. 29/7. No 1570.
165. *Peucedanum vittijugum* Boiss. Hay. I : 1034.
Hal. I : 641 — Pr. Hypata (Heldr.).
166. *Heracleum Pollinianum* Bertol. B. *œtum* (Boiss.) Hay. I : 1041.
Hal. I : 638 In faucibus Ruphia mt. Œta Phtiotidis (Heldr.) Top. — Ruphias, Œta. Versant nord, 1.500 m. alt. 9.VII.38.
167. *Daucus Carota* L. Hay. I : 1051.
Reg. — In juniperetis nanæ ; Top. — Sur Ypati village. Œta. Versant nord, au-dessus de 500 m. alt. 6.VII.38.
168. *Chærophyllum Heldreichii* Orphan. Hay. I : 1059.
Hal. I : 666 — In faucibus Ruphia dictis, mt. Œta (Heldr.).
169. *Chærophyllum aureum* L. β. *glabriusculum* Koch. Hay. I : 1060 — Hal. I : 667 — Mt. Œta (Heldr.) sub Chærophyllum aureum L. maculatum Willd.
170. *Scandix macrorhyncha* C. A. Mey. B. *tymphæa* Hausskn. Hay. I : 1066. Echantillons très petits, en état de fructification tardive, sans fleurs. Top. — Œta. Versant nord, 1.800 m. alt. 8.VII.38.
171. *Acantholimon Echinus* L. Hay. II. 2.
Hal. III : 14 — Œta Phtiotidis (Heldr.) Reg. vid. ; Top. — n. 657. Entre refuge et sommet, 1.500-2.000 m. Œta. Versant nord. 8.VII.38.
172. *Armeria canescens* Host. Hay. II : 11.
Hal. III : 23 — Phtiotis : Œta (Heldr.) Reg. — in regione alpina (sub. var. latifolia (Vis) ; Top. — n. 656. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38. Mai. et P. — Pâturages sur les schistes près du temple d'Hercule. 1.500-1.600. sub Statice canescens (Host. M. et P. comb. nova). — var. majellensis (Boiss. pro spec. excl. var. γ) Bald.
Mai. — Pelouses sur les schistes près du temple d'Hercule. 1.500 m. 29/7. No 2366.
173. *Primula veris* Huds. II. *Columnæ* Huds. Hay. II : 25.
Top. — n. 683. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38. Mai. — Bords d'un ruisseau dans les forêts de sapins, au lieu dit Velukhi. Calcaire. 1.500 m. 29/7. No 1552.
174. *Lysimachia serpyllifolia* Schreb. Hay. II : 31.
Top. — n. 706. Œta. Versant nord. Entre refuge et sommet, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38, et Œta. Ruphias. Versant nord, 1.500 m. alt. 9.VII.38. (plante incomplète et rabougrie).
175. *Samolus Valerandi* L. Hay. II : 34.
Top. — Œta. Sur Ypati village. Versant nord, au-dessus de 500 m. alt. 6.VII.38.

176. *Cuscuta Epithymum* L. C. *micrantha* Boiss. Hay. II : 43.
Hal. II : 311 — Œta Phtiotidis (Heldr.) sub. alba Presl.
177. *Diospyros Lotus* L. Hay. II : 35.
Hal. II : 286 — Phtiotis : pr. Hypata ad radices mt. Œta.
178. *Anchusa italica* (Retz.) Hay. II : 62.
Reg. — In junipereto nanæ et Reg. vid. ; Top. — Œta. Ruphias. Versant nord, 1.500 m. alt. 9.VII.38 ; n. 700. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
179. *Myosotis scorpioides* L. β. *strigulosa* (Rchb.) Hay. II : 75.
Hal. II : 351 — In subalpinis mt. Œta Phtiotidis l. c. Livadies (Heldr.) — sub Myosotis palustris L. β. strigulosa Rchb. ; Reg. — in regione alpina.
180. *Myosotis silvatica* Hoffm. II. *alpestris* (Schm.) Rohl. Hay. II : 77.
Top. — n. 661. Entre refuge et sommet. Œta, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
181. *Atropa Belladonna* L. Hay. II : 98.
Hal. II : 368 — Œta supra Patradjik (1) (Fraas.).
182. *Verbascum* spec.
Top. — Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
183. *Scrophularia heterophylla* Willd. II. *laciniata* (W. K.) Maire et Patitm. Hay. II : 151.
Hal. II : 405 — Œta (Heldr.) sub Scrophularia laciniata W. et K. ; Top. — n. 694. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
184. *Veronica Chamædrys* L. Hay. II : 170.
Top. — n. 672. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
185. *Veronica Beccabunga* L. Hay. II : 172.
Mai. — Ruisselets à Ghouritsa, schistes, 1.150 m. 29/7. — Ruisselets dans les pâturages près du temple d'Hercule, schistes, 1.500-1.550 m. 29/7.
186. *Digitalis ferruginea* L. Hay. II : 174.
Top. — Œta, Ruphias. Versant nord, 1.500 m. alt. 9.VII.38.
187. *Rhynchocorys Elephas* (L.) Gris. Hay. II : 191.
Hal. II : 443 — In faucibus Ruphias, Œta Phtiotidis (Heldr.) sub Rhinanthus elephas L.
188. *Euphrasia pectinata* Ten. Hay. II : 180.
Mai. — Prairies sur les schistes près du temple d'Hercule. 1.500-1.600 m. 29/9. No 1586. Sub Euphrasia pectinata Ten. var. puberula (Jord. pro spec.) Wettst. (teste Wettstein).
189. *Pedicularis græca* Bunge Hay. II : 195.
Top. — Entre refuge et sommet, Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
190. *Acanthus spinosissimus* Pers. Hay. II : 232.
Reg. vid. et in regione silvatica, in graminosis supra Hypati.
191. *Teucrium polium* L. Hay. II : 247.
Top. — n. 650. Sur Ypati village. Œta. Versant nord, au-dessus de 500 m. alt. 6.VII.38.
192. *Marrubium velutinum* (S. S.) Hay. II : 253.
Hal. II : 505 — Œta (Heldr.) — Reg. — In cacumine montis, sub var. Haussknechtii (Uchtr.) Hay. ; Top. — n. 745. Ruphias. Œta. Versant

1. Patradjik ist der alte Name für Hypati.

nord, 1.500 m. alt. 9.VII.38 et entre refuge et sommet. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.

193. *Sideritis Rœseri* Boiss. et Heldr. Hay. II : 258.
Hal. II : 599 — Œta (Heldr.) — Top. n. 671. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.

194. *Nepeta pannonica* L. Hay. II : 261.
Hal. II : Œta (Heldr.) 560 — sub Nepeta nuda L. ; Reg. — In regione alpina et in regione abietina ; Top. — n. 719 — Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.

195. *Nepeta Spruneri* Boiss. Hay. II : 260.
Hal. II : 538 — Œta (Heldr.) — Top. — n. 638. Sur Ypati village. Œta. Versant nord, au-dessus de 500 m. alt. 6.VII.38.

196. *Prunella vulgaris* L. Hay. II : 264.
Reg. — in prato humido regionis alpinæ ; Top. — n. 650. Sur Ypati village. Œta. Versant nord, au-dessus de 500 m. alt. 6.VII.38.

197. *Prunella laciniata × vulgaris.*
Mai. — Bords du ruisselet près de la grande « Katavothra ». Schistes. 29/7. No 1574. Sub Prunella intermedia Link.

198. *Prunella laciniata* L. Hay. II : 265.
Top. — n. 743. Ruphias. Œta. Versant nord, 1.500 m. alt. 9.VII.38.

199. *Phlomis fruticosa* L. Hay. II : 266.
Reg. vid. ; Top. — Sur Ypati village. Œta. Versant nord, au-dessus de 500 m. alt. 6.VII.38.

200. *Lamium garganicum* L. III. *striatum* (S. S.) Hay. II : 275.
Reg. — In fissuris rupium in cacumine montis Œta.

201. *Ballota acetabulosa* (L.) Benth. Hay. II : 279.
Reg. vid.

202. *Stachys Jacquini* (Gren. Godr.) Fritsch. Hay. II ; 280 (ad var. lanatum (Schiller) Hay. vergens).
Hal. II : 515 — Œta (Heldr.) sub Betonica Jacquini Gren. et Godr. ; Reg. — In cacumine montis ; Top. n. 670. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.

203. *Stachys germanica* L. II. *eu-germanica* Hay. II : 285.
Hal. II : 521 — Œta (Heldr.) ; Reg. vid. ; Top. — n. 677. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord. 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.

204. *Stachys germanica* L. B. *penicillata* (Heldr. et Sart.) Boiss. Hay. II : 285.
Mai. — Rocailles calcaires au lieu dit Veloukhi, 1.500 m. 29/7. No 1555. Sub Stachys germanica L. var. penicillata.

205. *Salvia rigens* Sibth. et Sm. Hay. II : 304.
Mai. — Broussailles à Pavliani, sur les schistes 1.000-1.100 m. 3027. No 429.

206. *Stachys Reinerti* Heldr. Hay. II : 286.
Hal. II : 521. — Œta (Heldr.).

207. *Salvia Sclarea* Hay. II : 307.
Reg. — In regione abietina et in regione alpina, in graminosis ; Top. — n. 646. Sur Ypati village. Œta. Versant nord, au-dessus de 500 m. alt. 6.VII.38 et n. 707.

208. *Micromeria Juliana* (L.) Benth. Hay. II : 318.
Reg. — in graminosis in regione abietina.

209. *Calamintha suaveolens* (S. S.) Boiss. Hay. II : 327.
Hal. II : 545. — Œta (Heldr.).

210. *Calamintha alpina* (L.) Lam. III. *eu-alpina* Hay. II : 329.

Reg. — In cacumine montis Œta ; Top. — n. 740. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.

211. *Thymus Chaubardii* (Boiss. et Heldr.) Celak. Hay. II : 346.
Top. — n. 660. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.V.38. Mai. — Pâturages sur les schistes près du temple d'Hercule. 1.500-1.600 m. 29/7, No 1574. Sub Thymus Serpyllum L. var. Chaubardii Boiss.

212. *Origanum vulgare* L. II. *viride* (Boiss.) Hay. II : 334.
Reg. — Œta in regione abietina et alpina.

213. *Thymus leucotrichus* Hal. Consp. II, 368.
Top. — Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.

214. *Thymus teucrioides* Boiss. et Spr. Hay. II : 338.
Hal. II : 506. — Œta (Heldr.).

215. *Plantago lanceolata* L. A. *communis* Schldl. Hay. .II : 404.
Reg. — Œta in regione alpina.

216. *Plantago lanceolata* L. C. *eriophylla* Dcne Hay. II : 405 ; Reg. vid. ; Top. — n. 699. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord. 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.

217. *Plantago carinata* Schrad. Hay. E. *capitellata* (Ram.) Hay. II : 412.
Top. — n. 709. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.

218. *Gentiana asclepiadea* L. Hay. II : 418.
Hal. II : 296 — in faucibus Ruphia mt. Œta Phtiotidis (Heldr.).

219. *Gentiana lutea* L. I-*symphyandra* Murb. Hay. II : 417.
Hal. II : 296. Œta Phtiotidis loco Terratza dicto (Heldr.).

220. *Nerium Oleander* L. Hay. II : 429.
Reg. div. infra Hypati ad rivulum.

221. *Fraxinus excelsior* L. Hay. II : 435.
Hal. II : 289. — Œta (Heldr.).

222. *Phillyrea media* L. Hay. II : 438.
Top. — n. 674. Sur Ypati village. Œta. Versant nord, au-dessus de 500 m. alt. 6.VII.38.

223. *Asperula lutea* S. S. Hay. II : 449.
Hal. II : 737. — Œta (Heldr.).

224. *Asperula lutea* S. S. D. *œtea* Boiss. Hay. II : 449.
Hal. I : 739. — in pascuis regionis superioris mt. Œta Phtiotidis ad cacuminis Mylolithi. (Heldr.) sub Asperula œtea Heldr. Top. — n. 689. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
var. *dasyphylla* Hal. nov. var.
Mai. — Rochers calcaires à la grande « Katavothra ». 1.500 m. 29/7. No 1593. Obs. corolle rose, Sub Asp. lutea Sibth. et Sm. subsp. œtea (Heldr. pro spec.) var. dasyphylla.

225. *Galium Mollugo* L. Hay. I. *Mollugo* (L.) Hay. II : 457.
Top. — Œta. Sur Ypati village. Au-dessus de 500 m. alt. Versant nord, 6.VII.38.

226. *Galium Mollugo* I. *Mollugo* (L.) Hay. C. *elatum* (Thuill.) H. Br. Hay. III : 457.
Hal. I : 710. — Œta (Heldr.) ; Top. — Entre refuge et sommet. Œta. versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.

227. *Galium thymifolium* Boiss. et Heldr. Hay. III : 460.
Hal. I : 716 — Œta (Heldr.) Reg. — In cacumine montis Œta ; Top. — n. 713. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.

228. *Galium firmum* Tausch. B. *latifolium* (Boiss.) Hay. II : 463.
Hal. I : 713. — Œta (Heldr.) sub Galium firmum Tausch. citraceum Boiss. et Heldr.
229. *Galium palustre* L. subsp. *elongatum* Prest. var. *constrictum* (Chaub. Hal. pro spec.) M. et P. comb. nova.
Mai. — Bords d'une petite mare dans les pâturages sur les schistes près du temple d'Hercule. 1.520 m. 29/7. No 1592.
230. *Galium rotundifolium* L. Hay. II : 473.
Hal. I : 707. — Œta (Heldr.) Top. — n. 675. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
231. *Galium cruciatum* L.
Mai. — Parmi les Pteridium aquilinum dans les pâturages sur les schistes près du temple d'Hercule, 1.500-1.600 m. 29/7. No 416.
232. *Valeriana Dioscoridis* S. S. Hay. II : 488.
Hal. I : 746. — Œta (Fraas.).
233. *Valeriana tuberosa* L. Hay. II : 488.
Top. — n. 697. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
234. *Knautia magnifica* Boiss. et Orph. Hay. II : 505.
Hal. II : 759. — in pascuis subalpinis mt. Œta. Phtiotidis l. c. Livadies (Heldr.).
235. *Pterocephalus perennis* Coult. I. *Parnassi* (Spr.) Vierh. Hay. II : 508.
Top. — n. 655. Entre refuge et sommet, 1.800-2.000 m. alt. Versant nord. Œta. 8.VII.38.
236. *Scabiosa Webbiana* Don. Hay. II : 519.
Hal. II : 768. — Œta (Heldr.). Mai. — Pâturages sur les schistes près du temple d'Hercule, 1.500-1.600 m. 29/7. No 1572.
237. *Scabiosa tenuis* Sprun. Hay. II : 521.
Œta apud Hal. II : 769.
238. *Scabiosa spec.*
Top. — Œta. Sur Ypati village. Versant nord, au-dessus de 500 m. alt. 6.VII.38. Planta valde defecta sine foliis.
239. *Campanula versicolor* Andrews Hay. II : 543.
Mai. — Rochers calcaires et schistes près de la grande « Katavothra », 1.500 m. 29/7. No 1557.
240. *Campanula spathulata* S. S. II. *Sibthorpiana* (Hal.) Hay. II : 545.
Top. — Œta. Ruphias. Versant nord, 1.500 m. alt. 9.VII.38 ; n. 733 et 732. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38. Mai. — Pâturages sur calcaires et schistes près du temple d'Hercule, 1.500-2.000 m. 29/7 No 1582. Sub Campanula Spruneri Raul. subsp. Sibthorpiana (Hal.) Consp. pro spec. M. et P. comb. nova.
241. *Asyneuma limonifolium* (L.) Janch. Hay. II : 556.
Hal. II : 227. — Œta (Heldr.) sub Podanthes limonifolium L. ; Reg. vid. ; Top. — n. 732. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord. 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
242. *Edraianthus parnassicus* (Boiss. et Spr.) Hal. Hay. II : 560.
Hal. II : 279. — Œta (Heldr.) Reg. — in cacumine montis Œta ; Top. — Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
243. *Bellis perennis* L. Hay. II : 580.
Reg. — in pascuis ; Top. — n. 705. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38, et Œta. Sur Ypati village. Versant nord, au-dessus de 500 m. alt. 6.VII.38.

244. *Erigeron acer* L. Hay. II : 588.
Top.
245. *Filago arvensis* L. B. *Lagopus* (Steph.) DC. Hay. II : 593.
Reg. — in regione alpina ; Top. — n. 702. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
246. *Helichrysum siculum* (Spr.) Boiss. Hay. II : 598. sub Elichrysum Top. — n. 704. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
247. *Inula Oculus Christi* L. Hay. II : 604.
Reg. — in graminosis supra Hypati ; Top. — Œta. Entre refuge et le sommet. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
248. *Anthemis tinctoria* L. B. *pallida* DC. Hay. II : 619.
Mai. — Rocailles calcaires dans les forêts de sapins, au lieu dit Veloukhi, 1.500 m. 29/7. No 425. Sub Anthemis tinctoria L. var. pallida DC.
249. *Inula parnassica* Boiss. et Heldr. Rech. 1938, p. 93.
Top. — n. 641. Sur Ypati village, Œta. Versant nord, au-dessus de 500 m. alt. 6.VII.38. Hay. II : 604, sub Inula candida (L.) Cass. II verbascifolia Willd. B. parnassica (Boiss. et Heldr.).
250. *Anthemis orientalis* (L.) Deg. III. *Cronia* (Boiss. et Heldr.) Hay. II : 623.
Reg. — Œta, in regione abietina in graminosis ; Top. — Ruphias. Œta. Versant nord, 1.500 m. alt. 9.VII.38 (subsp. montana ad subsp. Cronia vergens.)
251. *Achillea umbellata* S. S. Hay. II : 635.
Hal. II : 43. — Œta (Heldr.) Top. — n. 654. Entre refuge et sommet. 1.800-2.000 m. alt. Œta. Versant nord. 8.VII.38.
252. *Achillea Fraasii* Schultz Bip. Hay. II : 636.
Hal. II : Œta (Heldr.) ; Reg. — in rupestribus cacuminis ; Top. — n. 696. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
253. *Achillea nobilis* L. Hay. II : 637.
Mai. — Œta, pelouses dans les forêts sur les schistes au-dessus de Pavliani, vers 1.300 m. Espèce non encore indiquée dans le massif de l'Œta, 29/7. No 422.
254. *Achillea setacea* W. et K. Hay. II : 640.
Reg. — in graminosis supra Hypati ; Top. — n. 674. Entre refuge et sommet Œta, Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38 et sur Ypati village. Œta. Versant nord, au-dessus de 500 m. alt. 6.VII.38.
255. *Tussilago Farfara* L. Hay. II : 662.
Top. — Œta. Ruphias, 1.500 m. alt. Versant nord, 9.VII.38.
256. *Doronicum Columnæ* Ten. *b. occidentale* Hay. II : 667.
Reg. — in rupestribus calcareis cacuminis montis Œta ; Top. — n. 736. Œta. Entre refuge et sommet. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
257. *Senecio Fuchsii* Gmel. B. *expansus* (Boiss. et Heldr.) Hay. II : 678.
Hal. II : 81. — Œta (Heldr.).
258. *Senecio thapsoides* DC. eu-*thapsoides* Hay. II : 675.
Hal. II : 81. — Œta (Heldr.) sub S. th. DC.
259. *Senecio nebrodensis* L. L. *rupester* (W. K.) Fiori et Paol. Hay. II : 682.
Hal. II : 83. Œta (Heldr.) sub Senecio rupestris W. et K. ; Reg. — in rupestribus cacuminis montis Œta ; Top. — n. 690. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord. 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
260. *Cirsium candelabrum* Gris. Hay. II : 723.
Mai. — Pâturages et ravins sur les schistes près du temple d'Hercule, 1.500-1.600 m. 29/7. No 1576.

261. *Centaurea Triumfettii* All. C. *cana* (S. S.) Hay. II : 739. Œta. Phtiotidis (Heldr.) Hal. II : 139, sub Centaurea variegata Lam.
Reg. — Œta in regione alpina in juniperetis ; Top. — n. 686. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
262. *Centaurea salonitana* Vis. Hay. II : 752.
Top. — Sur Ypati village. Versant nord, au-dessus de 500 m. alt. ; Hal. II : 160. — Œta (Heldr.). Une transposition entre la var. subinermis Boiss. et macrantha Boiss. (1).
263. *Centaurea affinis* Friv. I *eu-affinis* B. *peloponnesiaca* Hal. Hay. II : 765.
Top. — n. 668. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
264. *Centaurea pelia* DC. Hay. II : 777.
Hal. : 150. — Pr. Hypata ad radices mt. Œta (Heldr.). Top. — Sur Ypati village. Œta. Versant nord, au-dessus de 500 m. alt. 6.VII.38.
265. *Centaurea dubia* Sut. I. *nigrescens* (Willd.) Hay. II : 787.
Hal. II : 137. — Œta Phtiotidis (Heldr.).
266. *Lapsana communis* L. Hay. II : 802.
Mai. — Forêts de sapins sur le calcaire au lieu dit Veloukhi. 1.500 m. 29/7. No 438 (en fruits).
267. *Leontodon hispidus* L. Hal. II : 186. — Œta Phtiotidis (Heldr.).
268. *Leontodon hispidus* L. *A. vulgaris* (Koch.) Hay. II : 812.
Top. — Œta. Versant nord. Entre refuge et sommet, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
269. *Leontodon crispus* Vill. IV. *græcus* (Boiss. et Heldr.) Hay. II : 813.
Top. — Œta. Versant nord. Entre refuge et sommet, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
270. *Tragopogon Samaritani* Boiss. et Heldr. Hay. II : 820.
Mai. — Rocailles calcaires près de la grande « Katavothra ». 1.500 m. 29/7. N° 1575. Sub. Tragopogon crocifolium L. subsp. balcanicus (Vel. pro spec.) Hal. var. Samaritani (Heldr. et Sart. pro spec.) M. et P. comb. nova.
271. *Tragopogon Samaritani* Boiss. et Heldr. Hay. II : 820.
Top. — Œta Ruphias. Versant nord. 1.500 m. alt. 9.VII.38 et n. 680. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
272. *Scorzonera purpurea* L. I. *peristerica* Form. Hay. I. 822.
Top. — n. 680. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38. Mai. — Pelouses sur les schistes près du temple d'Hercule 1.500-2.000 m. 29/7. No 1581. Sub. Scorzonera purpurea Boiss. subspec. rhodantha (Hausskn. pro spec.) M. et P. comb. nova.
273. *Crepis Columnæ* (Ten.) Fröl. Hay. II : 854.
Hal. II : 223 — Œta Phtiotidis (Heldr.) ; Reg. In pascuis alpinis Plante incomplète, sans feuilles, tiges de 17 cm.
274. *Hieracium Nægelianum* Panc. Hay. II : 361.
Hay. II : 237 — Œta (Heldr.).
Hieracium pannosum Boiss. I. *pannosum*. Hay. II : 990.
Hal. II : 240 — Œta Phtiotidis (Heldr.) ; Top. — n. 755. Ruphias. Œta. Versant nord, 1.500 m. alt. 9.VII.38.
275. *Hieracium Hoppeanum* Schult. II. *macranthum* (Ten.) N. P. macranthopsis Z. Hay. II : 999.
Reg. — in pascuis regionis alpinæ.

1. Je dois la détermination des Centaures à l'amabilité du Docteur Andreansky, à Budapest.

276. *Hieracium scapigerum* Boiss. et Heldr.
Hal. II : 242 — Œta (Heldr.).
277. *Hieracium cymosum* L. Hay. II : 1.028 — Hal. II : 234 — Œta (Heldr.) indicat sabinum et Heldreichianum ; Reg. — in regione alpina, in graminosis cacuminis.
278. *Hieracium incisum* Hoppe. Hay. II incisum. II : 915.
Hal. II : 243. — Phtiotis : in subalpinis mt. Œta (Heldr.).
279. *Allium phtioticum* Boiss. et Heldr. Hay. III : 52.
Hal. III : ...In pascuis subalpinis mt. Œta Phtiotidis, loco Livadies, dicto (Heldr.).
280. *Allium tenuiflorum Ten.* Hay. III : 57.
Mai. — Rocailles calcaires dans les forêts d'Abies cephalonica, au lieu dit Veloukhi, 1.500. 29/7. Nr 1552. Cette espèce est indiquée à l'Œta par Nyman, Consp. 740, d'après Stuart Mill. Elle a été oubliée dans les Conspectus Floræ Græcæ de Halascy.
281. *Fritillaria græca* Boiss. et Sprun. β. *thessala* Boiss. Hay. III : 65.
Hal. III : 220 — Œta (Heldr.).
282. *Fritillaria græca* Boiss. et Sprun. C. *Guicciardii* Boiss. Hay : III, 65.
Hal. III : 220 — Œta (Heldr.) sub Fritillaria Guicciardi Heldr.
283. *Narcissus poeticus* L. II. *hellenicus* (Pugsl.) Boiss. Hay : III, 105.
Hal. III : 202 — in pratis subalpinis. Tessalia mt. Œta (Heldr.) sub N. radiiflorus Salisb.
284. *Crocus veluchensis* Herb. Hay. III : 110.
Hal. III : 198 — Œta (Heldr.).
285. *Crocus Sieberi* Gay. Hay. III : 112.
Hal. III : 199 — Œta (Sprun.).
286. *Juncus bufonius* L. Hay. III : 130.
Reg. — in prato humido in regione alpina.
287. *Juncus Thomasii* Ten. Hay. III : 133.
Mai. — Bords marécageux des sources et des petites mares dans les pâturages sur les schistes près du temple d'Hercule. 1520. 29/7. No 421.
288. *Juncus articulatus* L. Hay. III : 134.
Mai. — Marécages et sources dans les pâturages sur les schistes près du temple d'Hercule. 1.500-1.550 m. 29/7. No 402, 405.
289. *Juncus glaucus* Ehrh. B. Angelesii (Ten.) Arcang. Hay. III : 137.
Hal. III : 282 — Phtiotis, mt. Œta (Heldr.) sub J. inflexus L. Angelesii Ten. ; Reg. — in prato humido in regione alpina.
290. *Luzula spicata* (L.) Lam. et DC. Hay. III : 141.
Mai. — Pâturages sur les schistes près du temple d'Hercule. 1.500-1.550 m. 29/7. No 1596 (en fruits).
291. *Luzula spicata* L. B. *pincida* Hausskh. Hay. III : 141.
Reg. — in pascuis alpinis.
292. *Holoschœnus vulgaris* Lk. Hay. III : 155.
Reg. vid.
293. *Blysmus compressus* (L.) Parz. Hay. III : 156.
Reg. — in prato paludoso in regione alpina. Plante nouvelle pour la Grèce propre. Mai. — Suintements d'eau et bords des sources dans les pâturages sur les schistes près du temple d'Hercule. 1.500-1.550 m. 29/7. No 406.
294. *Eleocharis palustris* (L.) R. Br. Hay. III : 158.
Reg. — in rivulo in regione alpina. Mai. — Petite mare près du temple d'Hercule, schistes 1.500 m. 29/7.
Eleocharis pauciflorus (Lightf.) Lk. Hay. III : 159.
Reg. — in prato, non indiquée chez Halacsy.

295. *Carex vulpina* L. Hay. III : 165.
Mai. — Sources, ruisselets et mares dans les pâturages sur les schistes, près du temple d'Hercule, 1.500-1.550 m., 29/7, n° 403.

296. *Carex paniculata* L. Hay. III : 166.
Reg. — in prato paludoso prope fontem in regione alpina. — Plante non mentionnée pour la Grèce chez Halacsy.

297. *Carex leporina* L. Hay. III : 168.
Reg. — in prato rivulum in regione alpina. Mai. — Bords d'une petite mare dans les pâturages sur les schistes près du temple d'Hercule. 1.520 m. 29/7. No 412.
Comme *C. pallescens*, cette espèce n'était encore connue que dans les montagnes du nord de la Grèce et atteint probablement dans l'Œta son extrême limite méridionale.

298. *Carex remota* L. Hay. III : 169.
Mai. — Bords d'un torrent desséché, sur les schistes dans les forêts de sapins au-dessus de Pavliani, 1.300-1.400 m. 29/7. No 410.

299. *Carex nitida* Host. Hay. III : 178.
Mai. — Pâturages sur les schistes près du temple d'Hercule, 1.500-1.600 m. 29/7. No 413 (en fruits trop mûrs).
N'était pas encore connu en Grèce, il est abondant dans la localité où nous l'avons trouvé ; malheureusement, sa floraison était très précoce, nous n'avons trouvé qu'à grand'peine des spécimens portant encore quelques fruits trop mûrs, de sorte qu'il reste un léger doute sur l'identité avec les plantes des Alpes.

300. *Carex pallescens* L. Hay. III : 182.
Pâturages humides, bords des petites mares, près du temple d'Hercule, sur les schistes vers 1.500-1.550 m. 29/7. No 411.
Cette espèce septentrionale n'était encore connue que dans le Pinde, sa présence dans l'Œta étend considérablement son aire géographique vers le sud.

301. *Carex Hostiana* DC. Hay. III :
Mai. — Bords marécageux des sources et des petites mares dans les pâturages sur les schistes près du temple d'Hercule. 1.500-1.550 m. 29/7. No 423.
Cette espèce n'était indiquée qu'en Messénie par Chaubard et cette indication paraît douteuse. Sub. C. Hornschuchiana noppe.

302. *Bromus fibrosus* Hack. Hay. III : 205.
Hal. III : 390 — Œta Phtiotidis (Heldr.). Mai. — Pâturages sur les schistes près du temple d'Hercule. 1.500-1.550 m. 29/7. No 405.

303. *Bromus squarrosus* L. Hay. III : 214.
Reg. — in cacumine montis Œta ; Top. — n. 713 *bis* et n. 728. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.

304. *Bromus macrostachys* Desf. Hay. III : 214.
Reg. — Œta. In graminosis regionis abietinæ supra Hypati.

305. *Brachypodium silvaticum* (Huds.) R. S. Hay. III : 217.
Hal. III : 440 — Œta (Heldr.). Mai. — Forêts de sapins sur les schistes au-dessus de Pavliani, vers 1.300 m. 29/7. No 420. — Forêts de chênes et de sapins du Vallon Arkoudhorebma près Mavrolitho. Schistes. 1.000-1.100 m. 28/7. No 1524.

306. *Secale montanum* Guss. Hay. III : 231.
Hal. III : 429. — Œta (Heldr.) Reg. — in graminosis in abieteto. Mai. — Eboulis calcaires, près de la grande « Katavothra ». 1.500 m. 29/7. No 2365.

307. *Melica ciliata* L. Hay. III : 249.
Reg. vid. in calcareis regionis alpinæ.
308. *Dactylis glomerata* L. subsp. *hispanica* (Roth.) Rohl. Hay. III : 254.
Reg. — in graminosis et pascuis regionis silvaticæ et regionis alpinæ ; Top. — n. 728. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 3.VII.38.
309. *Cynosurus cristatus* L. Hay. III : 255.
Reg. — in prato alpino. Mai. — Prairies sur les schistes près du temple d'Hercule. 1.500-1.550 m. 29/7. No 1598.
310. *Cynosurus echinatus* L. Hay. III : 265.
Reg. — in pascuis alpinis.
311. *Poa bulbosa* L. Hay. III : 259.
Mai. — Pâturages sur les schistes et les calcaires près du temple d'Hercule. 1.500-1.600 m. 29/7. No 1568.
312. *Poa alpina* L. subsp. *eu-alpina* Hay. C. *parnassica* Boiss. Hay. II : 264, sub Poa parnassica Boiss. et Heldr. Buschm. (1942), 121.
Reg. — in cacumine calcareo et in pascuis alpinis.
313. *Poa pratensis* L. subsp. *eu-pratensis* Hay. III : 268.
Reg. — in pratis regionis alpinæ et in cacumine montis.
314. *Glyceria fluitans* (L.) R. Br. Hay. III : 272.
Mai. — Mares et sources près du temple d'Hercule, schistes. 1.500-1.550 m. 29/7.
315. *Festuca sulcata* (Hack.) Nym. Hay. III : 279.
Mai. — Pâturages sur les schistes près du temple d'Hercule autour de petites mares. 1.520 m. 29/7. No 419. Sub. Festuca ovina L. subsp. sulcata Hackel.
316. *Festuca ovina* L. var. *valesiaca* Schleich.
Hal. III : 402 — Œta (Heldr.).
317. *Festuca ovina* L. subsp. *eu-ovina* Hack. var. *duriuscula* (L.) Koch subvar. *crassifolia* (gaud.) Hack.
Reg. — in calcareis cacuminis montis Œta.
318. — *Festuca ovina* L. subsp. *lævis* Hack. var. *stricta* (Host.) Hack. subvar. *polita* (Hack.) St. Yv.
Reg. — in cacumine calcareo montis. Mai. — Pâturages sur les schistes près du temple d'Hercule. 1.500-1.600 m. 28/7. No 415.
319. *Festuca varia* Hænke *subsp. eu-varia* Hack. ? var. *cyllenica* (Boiss. et Heldr.) Hack.
Reg. — in calcareis cacuminis montis.
320. *Festuca ovina* L. subsp. *lævis* Hack. var. *lævis* Hack. subvar. *typica* Hack.
Reg. — in regione silvatica.
321. *Festuca rubra* L. II. *planifolia* (Hack.) Hay. III : 285.
Hal. III : 404 — Œta (Heldr.) sub. var. *planifolia* Hack.
322. *Nardus stricta* L. Hay. III : 301 — Hal. III : 449 Œta (Heldr.) ; Reg. — in pascuis alpinis.
323. *Nardus stricta* L. Hay. III : 301.
Mai. — Pâturages humides sur les schistes près du temple d'Hercule. 1.500-1.550 m. 29/7.
324. *Kœleria splendens* Presl. Hay. III : 304.
Hal. III : 377 — Œta (Heldr.) sub Kœleria cristata splendens Presl.
Reg. — in pascuis alpinis.
325. *Trisetum flavescens* (L.) P. Beauv. I. *pratense* (Pers.) A. u. G. Hay. III : 311.
Reg. in pratis alpinis et in cacumine montis.

326. *Avena compressa* Heuff. Hay. III : 316.
Mai. — Pâturages sur les schistes près du temple d'Hercule. 1.500-1.600 m. 29/7. No 407. Sub Avenastrum australe Hal.
327. *Arrhenaterum elatius* (L.) M. K. Hay. III : 321.
Hal. III : 374 — Œta (Heldr.) ; Reg. — in pascuis alpinis.
328. *Holcus lanatus* L. Hal. III : 379 — Œta (Heldr.).
329. *Deschampsia cæspitosa* (L.) Beauv.
Mai. — Bords marécageux des mares dans les pâturages, sur les schistes près du temple d'Hercule. 1.520 m. 29/7. No 424.
330. *Deschampsia cæspitosa* (L.) Beauv. b. *colorata* Friv. — Hay. III : 324.
Reg. — in prato humido prope rivulum in regione alpina.
331. *Calamagrostis varia* Host. Hay. III : 330.
Hal. III : 358 — Œta (Heldr.).
332. *Alopecurus æqualis* Sobol. Hay. III : 339.
Mai. — Dans une petite mare des pâturages sur les schistes, près du temple d'Hercule. 1.520 m. 29/7. No 1599. Sub. Alopecurus geniculatus. L. subspec. æqualis (Sobol.) M. et P. comb. nova.
333. *Phleum alpinum* L. B. *commutatum* (Gaud.) Richt Hay. III : 343.
Reg. — in pascuis alpinis.
334. *Phleum phleoides* L. γ. *ciliatum* (Cel.) Hay. III : 344.
Hal. III : 346 — Œta (Heldr.) sub Phleum phleoides L. blepharodes Asch. et Græbn. ; Reg. — in pascuis alpinis.
335. *Phleum montanum* C. Koch. Hay. III. 344.
Reg. — in pascuis montanis ; Top. — n. 662. Entre refuge et sommet. Œta. Versant nord, 1.800-2.000 m. alt. 8.VII.38.
336. *Agrostis alba* L. Hay. III : 332.
Mai. — Bords d'une petite mare sur les schistes près du temple d'Hercule. 1.520 m. 29/7. No 1600.
337. *Lasiagrostis Calamagrostis* L. Hay. III : 346.
Hal. III : 352 — Œta Phtiotidis (Heldr.).
338. *Stipa pinnata* L. II-*mediterranea* (Trin. et Rupr.) A.u.G. Hay. III : 349.
Hal. III : 352 — Œta (Heldr.) sub Stipa pennata L. β pulcherrima C. Koch.
Reg. — in rupestribus calcareis regionis alpinæ.

Les éléments géographiques de la flore de l'Œta.

Une analyse de la flore du Mont Œta qui paraîtra ailleurs nous permet de faire les conclusions suivantes :

1. Elément arcto-alpin et alpin : 10 espèces.
2. Elément némoral : 33 espèces.
3. Elément méditerranéen : 166 espèces, dont 56 appartenant à l'élément grec.
4. Elément continental (pontique, Asie-Mineure) : 10 espèces.
5. Elément de la zone du désert, ou élément touranique : 4 espèces.
6. Elément européen : 9 espèces.
7. Elément continental européen : 1 espèce.
8. Elément eurasiatique : 26 espèces.
9. Elément sudnémoral, pontique : 1 espèce.
10. Cosmopolites : 4 espèces.
11. Plantes aquatiques azonales : 2 espèces.
12. Elément sudnémoral-méditerranéen : 18 espèces.

Cette analyse ne peut être qu'incomplète, vu notre connaissance incomplète des flores de cette montagne elle-même, mais ces indications nous permettent de classer la montagne parmi les montagnes du type méditerranéen pure et, proprement dit, du type grec méridional.

LITTÉRATURE MENTIONNÉE DANS LE TEXTE.

HALACSY, Conspectus Floræ Græcæ, I-III, Lipsiæ.
HAYEK (A. v.), Prodromus Floræ Balcanicæ, Dahlem bei-Berlin.
MAIRE (R.), PETITMANGIN (M.), *Etude des plantes vasculaires récoltées en Grèce* (1906). Bull. Soc. Scienc. Nancy, série III, **9**, Nancy, 1908.
REGEL (C.), *La végétation du mont Œta en Grèce.* Boissiera, **7**, Genève, 1943.
REGEL (C.), *Florula montis Œta.* Repert. Spec. nov. regni vegtab., Dahlem bei Berlin, 1945.
REGEL (C.), *Studien über die Florenelemente in Griechenland I.* Die Florenelemente des Œta, sous presse, Sarajewo.

Action du méso-inositol sur la germination et la croissance de diverses Angiospermes

PAR GUY DEYSSON ET MICHELINE DEYSSON (1)

A. — HISTORIQUE.

L'action du méso-inositol comme facteur de croissance des micro-organismes a été fréquemment étudiée depuis que, en 1928, E. V. Eastcott (**5**) identifia le bios I à ce corps. Les recherches de divers auteurs, parmi lesquels Woolley et, plus récemment, Schopfer (**13**), ont permis d'établir que, pour certains Champignons, le méso-inositol se comporte comme une exo-vitamine à action tantôt essentielle, tantôt complémentaire ; la spécificité de cette action vitaminique est très nette et de nombreux corps, chimiquement voisins, se sont montrés inactifs.

Sur les végétaux supérieurs, par contre, l'influence du méso-inositol n'avait fait jusqu'à présent l'objet que de recherches fragmentaires. Pour Bonner et Addicott (**3**), l'inositol, aux concentrations de 10^{-5} et 10^{-6}, serait inactif sur la croissance des racines isolées de Pois. Robbins et Bartley Schmidt (**12**), étudiant les conditions de culture des racines isolées de Tomate, ont constaté que l'inositol ne peut être substitué au saccharose du milieu de culture, mais qu'il peut remplacer partiellement l'extrait de Levure, la croissance n'étant cependant pas si bonne qu'avec une quantité très inférieure de vitamine B_1. Addicott (**1**) constata ensuite que l'inositol augmente le pourcentage de germination des grains de pollen de Milla. Plus tard, Morel (**10**), pour cultiver certains tissus incapables de proliférer indéfiniment en présence d'hétéro-auxines seules, eut recours à des mélanges d'inositol (bios I), de biotine (bios II) et d'acide pantothénique : « Certaines de ces substances, comme l'acide d-pantothénique, stimulent considérablement la prolifération des tissus, dit-il, mais, faute d'expériences précises, nous ne pouvons affirmer qu'elles soient

1. Avec la collaboration technique de Nadine MAZEL.